

Palindrome Library

Il palindromo è una sequenza di caratteri che, letta a rovescio, rimane identica. Per esempio in italiano: *i topi non avevano nipoti*. Il concetto si riferisce principalmente a parole, frasi e numeri. Secondo una leggenda l'inventore e il primo virtuoso del genere sarebbe stato il poeta greco Sotade, vissuto ad Alessandria d'Egitto nel III secolo. - Wikipedia

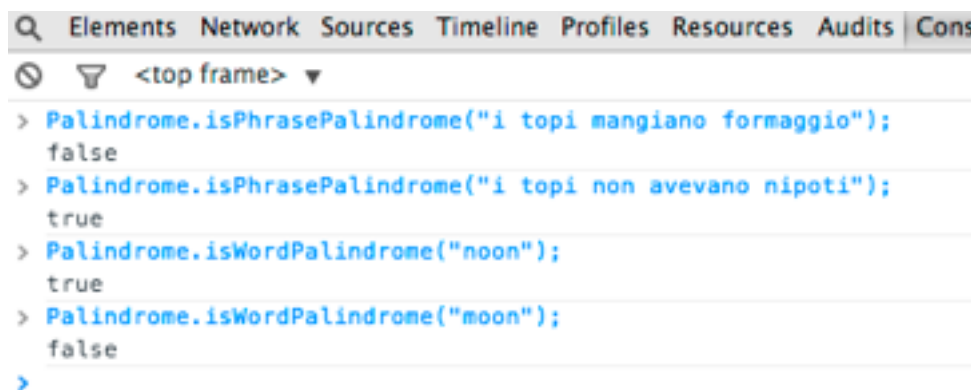
La libreria javascript "Palindrome" fornisce due funzioni che permettono di verificare se una parola o una frase è palindroma.

Palindrome.isWordPalindrome(word);

Riceve come input una parola e verifica che sia palindroma. Ritorna true se la parola è palindroma, false altrimenti.

Palindrome.isPhrasePalindrome(phrase);

Riceve come input una frase e verifica che sia palindroma. Nel controllo gli spazi e i caratteri speciali (accento, virgola, punto) sono rimossi automaticamente. Ritorna true se la frase è palindroma, false altrimenti.



```
Q Elements Network Sources Timeline Profiles Resources Audits Cons
<top frame> ▼
> Palindrome.isPhrasePalindrome("i topi mangiano formaggio");
false
> Palindrome.isPhrasePalindrome("i topi non avevano nipoti");
true
> Palindrome.isWordPalindrome("noon");
true
> Palindrome.isWordPalindrome("moon");
false
>
```

Esempio dell'esecuzione della libreria Palindrome.

- 1- Scrivere i casi di test in javascript (con il framework jasmine) per le funzioni precedenti.
- 2- Sviluppa i casi di test solo per le "core features", per esempio non usare come input "null", ma usa come input "ai lati di italia" .